



REF.: MODIFICA RESOLUCIÓN DGA N° 909 DE 1996 EN EL SENTIDO DE ACTUALIZAR IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE ACUÍFEROS QUE ALIMENTAN VEGAS Y BOFEDALES DE LA II REGIÓN DE ANTOFAGASTA.

SANTIAGO, 08 OCT 2003
 D.G.A. N° 529,

VISTOS:
 Las Resoluciones DGA N° 909, de 28 de noviembre de 1996 y N° 91, de 13 de febrero de 1997; el artículo 34 de la Ley N° 19.253; el estudio "Actualización Delimitación de Acuíferos que alimentan Vegas y Bofedales, Región de Antofagasta", S.I.T N° 76, de diciembre de 2001; el Ord. DARH N° 457 del 23 de junio de 2003; lo dispuesto en los artículos 58, 63, y 300, letra c), del Código de Aguas, y

MINISTERIO DE HACIENDA
 OFICINA DE PARTES
 RECIBIDO

CONTRALORIA GENERAL
 TOMA DE RAZON
 09 OCT. 2003
 RECEPCION

DEPART. JURIDICO	
DEP. T. R. Y REGISTRO	
DEPART. CONTABIL.	
SUB. DEP. C. CENTRAL	
SUB. DEP. E. CUENTAS	
SUB. DEP. C. P. Y BIENES MAC.	
DEPART. AUDITORIA	
DEPART. V.O.P. U y T.	
SUB. DEP. MUNICP.	

REFRENDACION

REF. POR IMPUTAC.	1	_____
ANEX. POR IMPUTAC.	1	_____
DEBUCITO		_____

CONSIDERANDO:

QUE, mediante Resolución DGA N° 909, de 1996, la Dirección General de Aguas identificó y delimitó las zonas que corresponden a acuíferos que alimentan áreas de vegas y de los llamados bofedales en las Regiones de Tarapacá y Antofagasta, la que fue rectificada por la Resolución DGA N° 91 de 1997 en el sentido de precisar y aclarar que las coordenadas UTM ESTE y NORTE de cada punto representativo a que se refiere ella, es en metros (MTS) y no en kilómetros (KMS);

QUE, en el N° 3 de la citada Resolución DGA N° 909, se estableció que dicha identificación y delimitación era sin perjuicio de que en el futuro pudieran incorporarse nuevas zonas alimentadoras de vegas y bofedales ubicadas en dichas Regiones;

QUE, este servicio suscribió un convenio con CONADI según Resolución exenta DGA N° 4537 del 28 de diciembre de 2000 para la realización del proyecto "Actualización de acuíferos que alimentan vegas y bofedales, región de Antofagasta";

Que sobre la base del estudio referido y de las consultas realizadas, se procedió a actualizar la identificación y delimitación vigente.

RESUELVO

1.- MODIFICASE, la Resolución DGA N° 909 de 28 de Noviembre de 1996, en el sentido de actualizar la identificación y delimitación de las zonas que corresponden a acuíferos que alimentan vegas y los llamados bofedales de la Región de Antofagasta.

2.- Las vegas y bofedales alimentados por las zonas acuíferas identificadas y delimitadas a que se refiere el número precedente, se individualizan a continuación por su nombre y ubicación en coordenadas UTM, de un punto representativo, Datum 1956, Huso 19:

21
 [Handwritten signature]

II REGIÓN DE ANTOFAGASTA

N°	NOMBRE DE VEGA	COORDENADAS UTM (m)		UBICADA EN MAPA
		ESTE	NORTE	
1	ACAMARACHI CHICA	643800	7429400	7
2	ACAMARACHI GRANDE	645300	7428400	7
3	AGUA AMARGA	635241	7451330	6 y 7
4	AGUA DELGADA 2	676700	7422300	7 y 9
5	AGUA DELGADA 2	612844	7325067	10
6	AGUA DULCE	587169	7532402	3
7	AGUADITA	564150	7668250	1
8	AGUAS CALIENTES	603398	7534220	3
9	AGUAS CALIENTES	663500	7445500	7
10	AGUAS CALIENTES	537786	7236272	12
11	AGUAS CALIENTES 4	636365	7353860	8 y 10
12	AGUAS CALIENTES 5	642924	7396500	9
13	AGUAS CALIENTES 6	666300	7446800	7
14	ALCONCHA	550510	7673237	1
15	ALITAR 1	640000	7436000	7
16	ALITAR 2	643000	7434000	7
17	ALLANA	608500	7415000	6
18	AMINCHA	566800	7658000	1
19	AYQUINA	570280	7536342	3
20	BALTINACHE	579000	7454000	6
21	CABANA	597356	7559998	3
22	CABLOR	589908	7523448	3
23	CAICHAPE	582800	7641600	1
24	CALACHI	640500	7431700	7
25	CALAMA	506300	7513150	4
26	CALAR	584155	7471037	5
27	CALIXTO O CARCOTE	559300	7636000	1
28	CAMAR	606640	7411471	6
29	CAPUR	624000	7347200	10
30	CARCANAL	564302	7562925	3
31	CARVAJAL	591350	7418500	6
32	CAS	603532	7401696	8
33	CASCA	565200	7665300	1
34	CASICSA	546600	7649000	1
35	CASPANA	582000	7529400	3
36	CATARAPE	625000	7423100	6
37	CAUCOCHAR	563719	7560017	3
38	CAUSISA	562700	7674800	1
39	CEBOLLAR	567300	7620000	2
40	CEBOLLAR VIEJO	564800	7612500	2
41	CEJAS	580500	7450100	6
42	CERRO PLOMO	604035	7535980	3
43	CHACO	568700	7655955	1
44	CHAHUIRI	548000	7644400	1
45	CHAMACA	653500	7404000	9
46	CHAQUISIENAGA	565773	7667176	1
47	CHELA	541800	7639650	1
48	CHICA	581500	7530800	3
49	CHICALIRI	681795	7472374	7
50	CHILCAR	577500	7531300	3
51	CHITA	603500	7506650	5
52	CHITA	585200	7521400	3
53	CHITA 1	596600	7501600	5
54	CHITA 2	596050	7501700	5
55	CHITA 3	595249	7501283	5
56	CHIU-CHIU	536550	7529890	3 y 4
57	CHOJFIAS	695373	7457824	7

N°	NOMBRE	COORDENADAS UTM (m)		UBICADA EN MAPA
		ESTE	NORTE	
58	CHUCULAQUE	541500	7280800	11
59	CHUCURATE	594224	7505302	5
60	CHURCHICHA	557000	7674300	1
61	CIENAGA GRANDE	695814	7455470	7
62	CIENAGA REDONDA	564200	7674600	1
63	COASA	562909	7670669	1
64	COCHA	579500	7488800	5
65	COLORADA	695855	7461186	7
66	CONAPUJYO	597193	7498447	5
67	COYAHUASITO	533700	7659700	1
68	COYAPUJO	597050	7512200	5
69	CUCHICHA	570300	7646500	1
70	CUEVA NEGRA (RIO S. P)	564450	7571250	3
71	CUEVA PINTADA	679500	7451000	7
72	CULAMAR	620000	7350800	10
73	CURTE	579686	7533995	3
74	CUTA	577700	7502300	5
75	DE LOYONE	679900	7432500	7
76	DE LOYOQUES	681200	7431000	7
77	DE PILI	649500	7416500	9
78	DE RIO NEGRO	649900	7413500	9
79	DE SUCULTO	649500	7410000	9
80	DE TORO BLANCO	641430	7404900	9
81	EL SALTO	535145	7294742	11
82	EL TATIO	599500	7525500	3
83	ENVIDIAS	590550	7499350	5
84	ESCALERA	578611	7535082	3
85	GEYSER DEL TATIO	602600	7530500	3
86	GUAILLAR	592750	7500000	5
87	GUALLATANI	558300	7672600	1
88	GUANAQUEROS	547622	7289750	11
89	GUAYTIQUINA	593558	7503948	5
90	HECAR	631865	7424059	8
91	HORNAR	624909	7442525	6
92	HOYITOS	694800	7452500	7
93	HUAILLITAS	670900	7453000	7
94	HUICULUNCHE	564600	7535900	3
95	IMILAC	522977	7326580	11
96	INACALIRI	594500	7563100	3
97	INCAHUASI	602500	7507300	5
98	INCAHUASI	643900	7333800	10
99	INCAHUASI	579261	7522997	3
100	JAUNA	596360	7511700	5
101	JONES	579218	7499413	5
102	JORQUENCAL	602867	7492743	5
103	LA AZUFRERA	637291	7439336	6 y 7
104	LA PACANA	655825	7444921	7
105	LA PUNTA	582100	7377556	8
106	LAGUNA BLANCA	695169	7423495	7 y 9
107	LAGUNA CELESTE	674200	7421974	7 y 9
108	LAGUNA CIÉNAGA	686803	7401073	9
109	LAGUNA DEL LEON	561100	7638900	1
110	LAGUNA HEDIONDA	642824	7431600	7
111	LAGUNA HELADA	691300	7445000	7
112	LAGUNA LEJIA	633200	7401800	8
113	LAGUNITA	592892	7506351	5
114	LARI	669950	7378100	9
115	LAS ZORRAS	535230	7285582	11

COORDENADAS UTM (m)

N°	NOMBRE	ESTE	NORTE	UBICADA EN MAPA
116	LAS ZORRITAS	537500	7280500	11
117	LASANA	539400	7540000	3 y 4
118	LEVER	693705	7420486	7 y 9
119	LICAN	579070	7495767	5
120	LLULLAILLACO	530226	7270361	12
121	LOS PANTANOS	593100	7446100	6
122	MACHO SALLANA	693000	7416500	9
123	MACHUCA	596500	7500050	5
124	MATANCILLA	579085	7497767	5
125	MINO 1	535000	7656650	1
126	MINO 2	535600	7654000	1
127	MISCANTI	625677	7378359	8
128	MUCAR CHICA	692500	7415500	9
129	MUCAR GRANDE	693000	7414000	9
130	OJO CALIENTE	569100	7645200	1
131	OJO DE SAN PEDRO	571027	7569225	3
132	OJO TALICUNA	594965	7526403	3
133	OJOS DE PUTANA	607200	7510400	5
134	OJOS DEL RIO SALADO	666738	7416600	9
135	OLAR	591600	7439600	6
136	OYAPE	574700	7457524	6
137	PACO PACO	534500	7654000	1
138	PAICATO	572130	7550428	3
139	PAILA	589600	7496200	5
140	PALAO	591800	7379300	8
141	PALPANA	562569	7624032	2
142	PALPANA	567000	7660000	1
143	PAMPA AMARILLA	685838	7459743	7
144	PAMPA QUISQUIRO	670544	7422423	7 y 9
145	PANIRI	575300	7550700	3
146	PANTANO	540000	7652500	1
147	PENABLANCA	646000	7447650	7
148	PENABLANQUITA	647300	7446300	7
149	PENALIRI	590500	7498000	5
150	PERDIZ	676800	7382500	9
151	PIEDRA DELFIN	693350	7456400	7
152	POLAPI	565700	7610500	2
153	POQUIS	691197	7457249	7
154	PORUCHARE	625722	7334114	10
155	POTOR	632024	7430564	6
156	PUENTE DEL DIABLO	553924	7532990	3 y 4
157	PUJSA NORPONIENTE	648900	7434500	7
158	PUJSA SUR	652000	7429800	7
159	PULAR	605731	7318322	10
160	PUQUIOS	564100	7678100	1
161	PURIFICA	677300	7423270	7 y 9
162	PURIFICA	596300	7482300	5
163	PURITAMA	597486	7486923	5
164	PUTANA	599000	7508000	5
165	QUEB. BLANCA	698991	7459973	7
166	QUEBRADA ANGOSTURA	689456	7463545	7
167	QUEBRADA DE GUANTEN	595485	7482765	5
168	QUEBRADA DEL INCA	570500	7658350	1
169	QUEBRADA DELGADA	690700	7469800	7
170	QUEBRADA SAPUNTA	523900	7645500	1
171	QUEBRADA TRES VERTIENTES	689000	7467200	7
172	QUEBRADA YACIMIENTO	624000	7389000	8

COORDENADAS UTM (m)

N°	NOMBRE	ESTE	NORTE	UBICADA EN MAPA
173	QUELANA	593500	7412500	6
174	QUEPE	616000	7393200	8
175	QUEPIACO	644000	7446700	7
176	QUILAPANA	673200	7435000	7
177	QUIVAL	574482	7526843	3
178	RIO GRANDE	585500	7495300	5
179	RIO QUEBRADA	597300	7501600	5
180	RIO SALADO	576566	7536870	3
181	SAILAO	574739	7529631	3
182	SALAR DE ALCONCHA	553500	7672500	1
183	SALAR DE TALAR 1	684300	7447000	7
184	SALAR DE TALAR 2	682500	7447000	7
185	SALAR DE TALAR 3	681500	7445300	7
186	SALAR DE TARA 4	675828	7451400	7
187	SALAR DE TARA 5	676000	7455000	7
188	SALTAR	629200	7421000	6
189	SAN BARTOLO	580300	7487000	5
190	SAPUNTA	568914	7640865	1
191	SILOLAO	569900	7376400	8
192	SONCOR	607250	7420100	6
193	STA. BARBARA	540350	7572900	3
194	SUCULTUR	654500	7398500	9
195	T CHITA	596200	7500900	5
196	TAIRA (RIO LOA)	542000	7584600	2
197	TALAO	629806	7343976	10
198	TAMBILLO	593500	7443300	6
199	TAPAR	591000	7433000	6
200	TAPUR	624400	7354200	8 y 10
201	TARA	673861	7456867	7
202	TARA ORIENTE	683917	7447414	7
203	TARAJNE	594050	7368300	8
204	TEBINQUINCHE	577730	7441450	6
205	TILOCALAR	585400	7377800	8
206	TILOPOZO	578000	7370500	8
207	TOCOMAR	531649	7259457	12
208	TOCONCE	588200	7518800	3 y 5
209	TOCORPURI	603558	7511692	5
210	TOPAIN	560000	7532900	3
211	TOPAIN	569800	7549900	3
212	TORO MUERTO	687500	7489700	7
213	TUJLIREA	592172	7445093	6
214	TULAN	596000	7367000	8
215	TUMBE	623886	7420313	6
216	TURI	570400	7539600	3
217	TURIPACO	578983	7504261	5
218	TURIPITE	597111	7488070	5
219	TUYAJTO 1	644950	7351400	10
220	TUYAJTO 2	644600	7353500	10
221	VEGA GRANDE	596800	7499500	5
222	VELADERA	534997	7295992	11
223	VIZCACHAS	638000	7443500	7
224	YALQUINCHA	512300	7517700	4
225	YERBA BUENA	579248	7493740	5
226	YONA GRANDE	583650	7447000	6
227	YUTO	594800	7504000	5
228	ZAPALERI	689700	7471150	7

